

# UJI PALATABILITAS TIKUS DOMESTIK (STUDI DI KELURAHAN TANDANG KOTA SEMARANG)

UMY ASTARI -- E2A009137  
(2013 - Skripsi)

Tikus domestik memiliki peranan penting sebagai reservoar dan penular dalam penyebaran penyakit ke manusia, maka diperlukan upaya pengendalian populasi tikus yaitu menggunakan perangkap dengan umpan. Pemilihan umpan dalam perangkap harus benar-benar dapat menarik dan disukai oleh tikus. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui perbedaan umpan kesukaan (palatabilitas) tikus domestik di Kelurahan Tandang, Kota Semarang. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuasi eksperimen dengan *post test only control group design*. Populasi penelitian adalah seluruh tikus domestik yang terdapat di semua rumah yang ada di Kelurahan Tandang. Sampel tikus yang diambil adalah 24 ekor tikus yang tertangkap dengan *single live trap*. Hasil penelitian di olah secara kuantitatif dengan metode analisis univariat yaitu grafik persentase sedangkan analisis bivariat menggunakan uji Kruskal-wallis. Hasil penelitian menunjukkan umpan yang disukai oleh *R.tanezumi*, *M.musculus*, dan *R.norvegicus* adalah umpan roti tawar, lalu kelapa bakar dan umpan terakhir yang disukai adalah ikan asin bakar. Jenis tikus yang tertangkap yaitu *R.tanezumi* 56%, *R.norvegicus* 28% dan *M.musculus* 16%. *Trap success* tikus domestik di Kelurahan Tandang sebesar 8,3 %, sehingga daerah ini memiliki kepadatan tikus domestik yang tinggi. Hasil uji Kruskal-wallis menunjukkan ada perbedaan palatabilitas ketiga jenis umpan terhadap tikus domestik yang tertangkap ( $p=0,0001$ ). Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tikus domestik lebih menyukai umpan roti tawar, sehingga pengendalian tikus domestik dapat menggunakan perangkap dengan umpan roti tawar.

**Kata Kunci:** Tikus domestik, Palatabilitas, Tandang